W06 Institut für Technische Logistik



Prof. Dr.-Ing. Günther Pawellek

Technische Universität Hamburg-Harburg
Institut für Technische Logistik
Schwarzenbergstrasse 95
21073 Hamburg
Tel.: +49/ (0)40/ 42878 - 3699
Fax: +49/ (0)40/ 42878 - 2508

www.tuhh.de/logistik

Kooperationen & Transfer

Mit folgenden Hochschulinstituten besteht beispielsweise eine erfolgreiche Zusammenarbeit:

- Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik (IML), Universität Dortmund
- Institut für Materialflusstechnik und Logistik, University of Science and Technology Beijing (USTB), Peking/China
- Institut für Unternehmenskybernetik, RWTH Aachen
- Institut für Verkehrswissenschaften, Universität Hamburg

Der Transfer von Forschungsergebnissen in die Praxis erfolgt in enger Kooperation mit dem Forschungsinstitut für Logistik (FIL) der Hamburger Forschungsgemeinschaft für Logistik e.V. (FGL):

- Im FIL arbeiten wissenschaftlich ausgebildete Berater und Planer unterschiedlichster Disziplinen in der angewandten Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet der Logistik für Industrie-, Handels- und Dienstleistungsunternehmen.
- Im Logistik-Kompetenznetzwerk FGLnet erbringen verschiedene Unternehmen in Projekt-orientierter Zusammenarbeit ganzheitliche Leistungen der Industrieplanung und Logistik.

Forschung

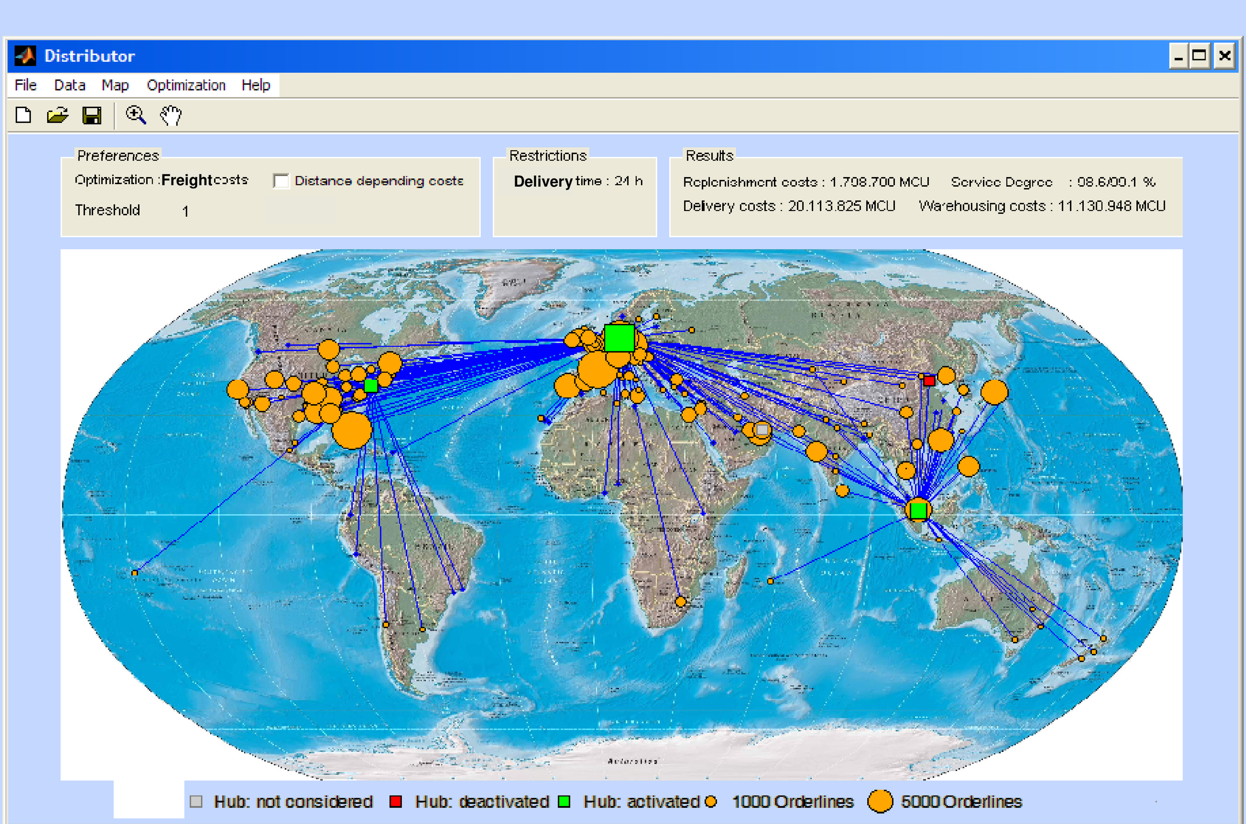
Hauptarbeitsgebiete sind die Technische Logistik sowie die Fabrik- und Anlagenplanung. Gegenstand sind Methoden und Hilfsmittel für Planung und Betrieb von Materialfluss- und Informationssystemen, der Lager-, Transport- und Hafenlogistik sowie der Unternehmenslogistik, d.h. der Beschaffungs- und Zulieferlogistik, Produkt- und Produktionslogistik, Distributions- und Entsorgungslogistik, Instandhaltungs- und Ersatzteillogistik.

Entwicklungsbereich Integrierte Logistik-Planungssysteme:

- Analyse-, Bewertungs- und Optimierungsmethoden für die Strategie-, Struktur- und Systemplanung
- IT-Tools zur Modellierung und Simulation
- Entwicklung und Anwendung von Entscheidungsunterstützungssystemen und Planungs-Assistenzsystemen

Entwicklungsbereich Integrierte Logistik-Betriebssysteme:

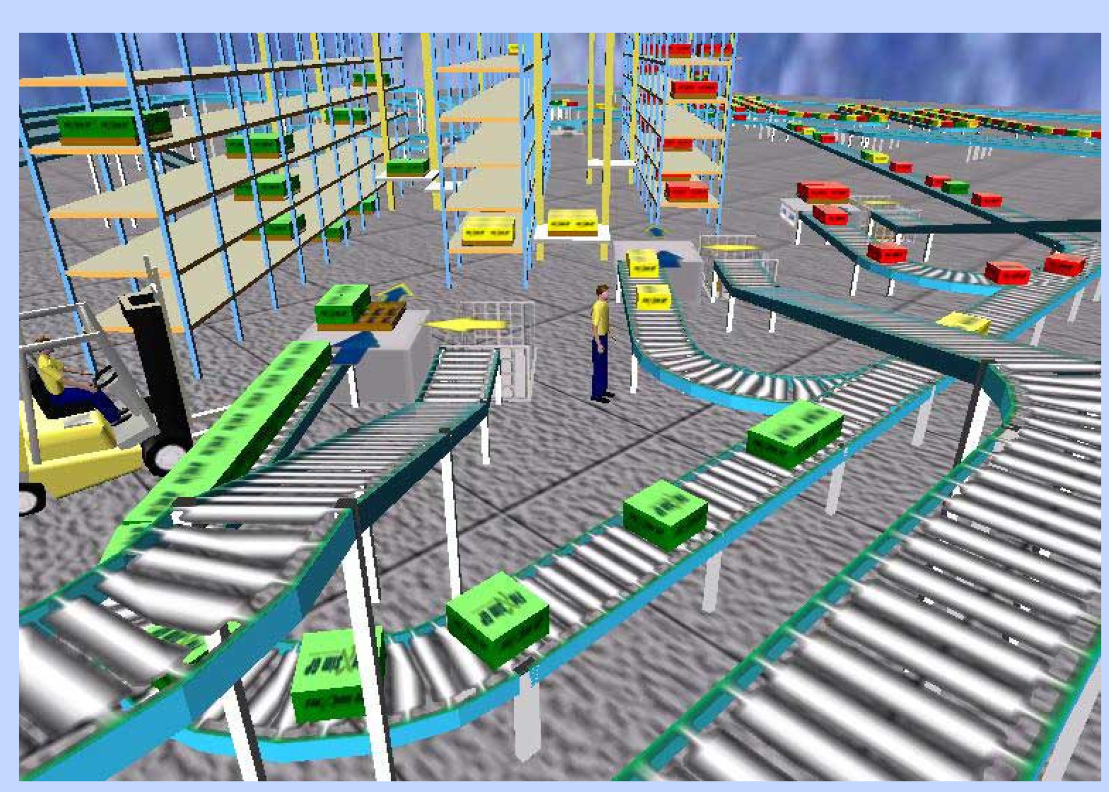
- Gestaltung der Funktionsebenen Planung, Disposition, Steuerung, Koordination und Controlling
- Konzeptionierung und Implementierung adaptiver Logistik-Leitsysteme
- Internetbasierte Kooperations- und Koordinationssysteme



Lehre

In der universitären Ausbildung ist das Institut u.a. mit folgenden Lehrveranstaltungen befasst:

- Materialflusssysteme
- Planung logistischer Systeme
- Produltionslogistik
- Ganzheitliche Fabrikplanung
- Industrielle Planungslehre
- Instandhaltungs- und Ersatzteillogistik



In der Logistik-Weiterbildung befasst sich das Institut in Zusammenarbeit mit der Hamburger Forschungsgemeinschaft für Logistik e.V. (FGL) mit der Entwicklung von Logistik-Weiterbildungskonzepten für Unternehmen sowie der Durchführung von Fachseminaren, Workshops und der Projekt-begleitenden Personalentwicklung. Unser Institut war beteiligt u.a. am EU-Projekt “Modulare Weiterbildung in der Logistik” und dem Zertifizierungskonzept “Hanselogistiker”. Für die Methodenschulung wurde vom Institut das internetbasierte Methodenportal MEPORT.net entwickelt.

www.fglnet.de